

LEGO robotok szenzorai

Ferenczi

László János

Gespeichert von Ferenczi László János am 2026. 03. 24., k - 11:17

Plantyp

Unterrichtsplan

Bereich

Információs és kommunikációs technológiák

Thema, Lernbereich

Robotika

Klasse

10. évfolyam

Lern- und Entwicklungsziele

hogyan kell jó kérdést (promptot) írni, kritikus gondolkodás, problémamegoldás

Erforderliche Werkzeuge

LEGO Mindstorm készlet, számítógép internet eléréssel

Einführungsteil und Vorbereitung des Unterrichts- / Projektplans

A robot általános bemutatása

Kulcsfogalom: **szenzor = érzékelő**

Umsetzung des Unterrichts / Projektplans

A diákok párokban megkérdezik egy MI-t: "Milyen szenzorai vannak egy LEGO EV3 robotnak?"

A válaszok után a tanulók az MI-vel való párbeszéd keretében megismerkednek az egyes szenzorok tulajdonságaival, használati lehetőségeivel.

A tanulók kipróbálják a roboton az egyes szenzorokat, majd az eredményeket összevetik az MI-től kapott válaszokkal

Az MI segítségével elkészítenek egy egyszerű programot: Indulj el és valamelyik szenzor hatására állj meg!

Verwendete Anwendungen

ChatGPT

Evaluierungsplan

A tanulók bemutatják az elkészült programot ill. azt működés közben.

A csoportok pár mondatban elmesélik milyen volt az MI-vel való közös munka.

Allgemeine(s) Fach,Fächer
informatika, IKT